

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
24 février 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/017038 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **C08L 77/00**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002077

(22) Date de dépôt international : 3 août 2004 (03.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0309782 8 août 2003 (08.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **RHO-  
DIA ENGINEERING PLASTICS S.A.** [FR/FR]; avenue  
Ramboz, F-69190 Saint-Fons (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **PEDUTO,  
Nicolangelo** [IT/IT]; Via Mazzucchelli 11, I-20031 Cesano  
Maderno (MI) (IT). **BRADLEY, Gérard** [IE/IT]; Via Gio-  
vanni XXIII, n° 15, I-21047 Saronno (VA) (IT).

(74) Mandataire : **ESSON, Jean-Pierre?**; Rhodia Services,  
Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches  
de Lyon B.P. 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée  
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: **ELECTROSTATIC COMPOSITION BASED ON A POLYAMIDE MATRIX**

(54) Titre : **COMPOSITION ELECTROSTATIQUE A BASE DE MATRICE POLYAMIDE**

(57) Abstract: The invention relates to a composition based on a polyamide matrix comprising electrically conductive charges and antistatic agents. This composition makes it possible to obtain plastic articles, for example, body parts used in the automobile industry that are well-suited for painting by means of an electrostatic paint deposition process.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition à base de matrice polyamide comprenant des charges électriquement conductrices et des agents antistatiques. La mise en forme de cette composition permet d'obtenir des articles plastiques tels que par exemple des pièces de carrosserie dans le domaine de l'automobile, ayant une bonne capacité à être peints par un procédé de déposition électrostatique de la peinture.



**WO 2005/017038 A2**